

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP 98/06961

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 6 C12Q1/68

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 6 C12Q

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 0 229 701 A (CETUS CORP) 22 July 1987	1,2,4,5, 9
Y	see example 2	3,6-8
Y	US 5 527 898 A (BAUER HEIDI M ET AL) 18 June 1996 see column 8, line 22 - column 9, line 5; examples 1,3 see column 10, line 26 - column 11, line 30 see column 17, line 48 - column 18, line 61	3,6-8
A	US 5 538 848 A (LIVAK KENNETH J ET AL) 23 July 1996 see the whole document	1,5
	--- -/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

26 May 1999

Date of mailing of the international search report

02/06/1999

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Reuter, U

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP 98/06961

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 95 02690 A (ABBOTT LAB) 26 January 1995 see page 4; examples 9,10 -----	4
A	WO 91 10675 A (STICHTING RES FONDS PATHOLOGIE) 25 July 1991 see page 4, line 8 - page 5, line 17 see page 8, line 14 - page 9, line 16 see page 12, line 13 - page 13, line 7 see page 14 - page 20, line 28 -----	1-9

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 98/06961

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0229701 A	22-07-1987	AT 127857 T	15-09-1995
		AU 606043 B	31-01-1991
		AU 6710987 A	16-07-1987
		CA 1279244 A	22-01-1991
		DE 3751513 D	19-10-1995
		DE 3751513 T	28-03-1996
		DK 10787 A	11-07-1987
		ES 2078214 T	16-12-1995
		IE 69565 B	02-10-1996
		JP 2576980 B	29-01-1997
		JP 62217161 A	24-09-1987
		JP 2574640 B	22-01-1997
		JP 6233700 A	23-08-1994
		US 5386022 A	31-01-1995
		US 5594123 A	14-01-1997
		US 5176995 A	05-01-1993
		US 5008182 A	16-04-1991
US 5527898 A	18-06-1996	US 5447839 A	05-09-1995
		US 5182377 A	26-01-1993
		US 5639871 A	17-06-1997
		US 5705627 A	06-01-1995
		AT 138108 T	15-06-1996
		AU 645483 B	20-01-1994
		AU 4401189 A	02-04-1990
		CA 1339262 A	12-08-1997
		DE 68926507 D	20-06-1996
		DE 68926507 T	16-01-1997
		EP 0433396 A	26-06-1991
		JP 2651483 B	10-09-1997
		JP 4500910 T	20-02-1992
		WO 9002821 A	22-03-1990
		US 5283171 A	01-02-1993
US 5538848 A	23-07-1996	AU 695561 B	13-08-1998
		AU 4283696 A	06-06-1996
		CA 2201756 A	23-05-1996
		EP 0792374 A	03-09-1997
		JP 10510982 T	27-10-1998
		WO 9615270 A	23-05-1996
		US 5876930 A	02-03-1999
		US 5723591 A	03-03-1998
WO 9502690 A	26-01-1995	AU 7326494 A	13-02-1995
		CA 2167056 A	26-01-1995
		EP 0785996 A	30-07-1997
		JP 9501829 T	25-02-1997
		US 5736334 A	07-04-1998
WO 9110675 A	25-07-1991	NL 9000134 A	16-08-1991
		AT 137809 T	15-05-1996
		AU 645286 B	13-01-1994
		AU 7071691 A	05-08-1991
		CA 2074069 A	20-07-1991
		DE 69119408 D	13-06-1996
		DE 69119408 T	05-12-1996
		DK 517704 T	09-09-1996
		EP 0517704 A	16-12-1992

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 98/06961

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 9110675 A		ES 2088483 T	16-08-1996
		GR 3020302 T	30-09-1996
		US 5364758 A	15-11-1994
<hr/>			

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP 98/06961

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 6 C12Q1/68

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 6 C12Q

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 0 229 701 A (CETUS CORP) 22. Juli 1987	1,2,4,5,9
Y	siehe Beispiel 2	3,6-8
Y	US 5 527 898 A (BAUER HEIDI M ET AL) 18. Juni 1996 siehe Spalte 8, Zeile 22 - Spalte 9, Zeile 5; Beispiele 1,3 siehe Spalte 10, Zeile 26 - Spalte 11, Zeile 30 siehe Spalte 17, Zeile 48 - Spalte 18, Zeile 61	3,6-8
A	US 5 538 848 A (LIVAK KENNETH J ET AL) 23. Juli 1996 siehe das ganze Dokument	1,5

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahelegend ist

"Z" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

26. Mai 1999

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

02/06/1999

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Reuter, U

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

ationales Aktenzeichen

PCT/EP 98/06961

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 95 02690 A (ABBOTT LAB) 26. Januar 1995 siehe Seite 4; Beispiele 9,10 ---	4
A	WO 91 10675 A (STICHTING RES FONDS PATHOLOGIE) 25. Juli 1991 siehe Seite 4, Zeile 8 - Seite 5, Zeile 17 siehe Seite 8, Zeile 14 - Seite 9, Zeile 16 siehe Seite 12, Zeile 13 - Seite 13, Zeile 7 siehe Seite 14 - Seite 20, Zeile 28 -----	1-9

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

ationales Aktenzeichen
PCT/EP 98/06961

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0229701 A	22-07-1987	AT 127857 T	15-09-1995
		AU 606043 B	31-01-1991
		AU 6710987 A	16-07-1987
		CA 1279244 A	22-01-1991
		DE 3751513 D	19-10-1995
		DE 3751513 T	28-03-1996
		DK 10787 A	11-07-1987
		ES 2078214 T	16-12-1995
		IE 69565 B	02-10-1996
		JP 2576980 B	29-01-1997
		JP 62217161 A	24-09-1987
		JP 2574640 B	22-01-1997
		JP 6233700 A	23-08-1994
		US 5386022 A	31-01-1995
		US 5594123 A	14-01-1997
		US 5176995 A	05-01-1993
		US 5008182 A	16-04-1991
US 5527898 A	18-06-1996	US 5447839 A	05-09-1995
		US 5182377 A	26-01-1993
		US 5639871 A	17-06-1997
		US 5705627 A	06-01-1995
		AT 138108 T	15-06-1996
		AU 645483 B	20-01-1994
		AU 4401189 A	02-04-1990
		CA 1339262 A	12-08-1997
		DE 68926507 D	20-06-1996
		DE 68926507 T	16-01-1997
		EP 0433396 A	26-06-1991
		JP 2651483 B	10-09-1997
		JP 4500910 T	20-02-1992
		WO 9002821 A	22-03-1990
		US 5283171 A	01-02-1993
US 5538848 A	23-07-1996	AU 695561 B	13-08-1998
		AU 4283696 A	06-06-1996
		CA 2201756 A	23-05-1996
		EP 0792374 A	03-09-1997
		JP 10510982 T	27-10-1998
		WO 9615270 A	23-05-1996
		US 5876930 A	02-03-1999
		US 5723591 A	03-03-1998
WO 9502690 A	26-01-1995	AU 7326494 A	13-02-1995
		CA 2167056 A	26-01-1995
		EP 0785996 A	30-07-1997
		JP 9501829 T	25-02-1997
		US 5736334 A	07-04-1998
WO 9110675 A	25-07-1991	NL 9000134 A	16-08-1991
		AT 137809 T	15-05-1996
		AU 645286 B	13-01-1994
		AU 7071691 A	05-08-1991
		CA 2074069 A	20-07-1991
		DE 69119408 D	13-06-1996
		DE 69119408 T	05-12-1996
		DK 517704 T	09-09-1996
		EP 0517704 A	16-12-1992

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 98/06961

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9110675 A		ES 2088483 T	16-08-1996
		GR 3020302 T	30-09-1996
		US 5364758 A	15-11-1994
